

**Filippo Selleri**

CN = Selleri Filippo  
O = Ordine dei Chimici  
e dei Fisici di Lecce e  
Brindisi  
C = IT



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selleri**

Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Committente: AMIU S.P.A. TRANI

Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

**Data emissione: 25-11-2020**

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: <sup>(4)</sup> Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06  
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV11

Luogo di prelievo: <sup>(4)</sup> Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV11, Loc. PURO  
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup> APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 01/PQ del 13.11.2020 Data prelievo: 13/11/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 13/11/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.7 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13/11/2020

Quantità conferita: 1500 lt. Data fine: 25/11/2020

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

**RAPPORTO DI PROVA 41.318 20**

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

| PARAMETRI                        | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM                       | LIMITI                  | METODI                            |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI.</b> |                              |                           |                         |                                   |
| *pH                              | 7,05 [±0,32]                 | Adimens.                  |                         | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità                    | 5540 [±280]                  | µS/cm                     |                         | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| *Durezza                         | 980 [±49]                    | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                         | APAT Man 29/03 met 2040           |
| <b>METALLI</b>                   |                              |                           |                         |                                   |
| Alluminio                        | 2,7 [±0,9]                   | µg/l                      | <200 <sup>ref 29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                        | 0,4 [±0,2]                   | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                          | <1,0                         | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                         | 1,0 [±0,6]                   | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                         | <0,2                         | µg/l                      | <4 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                           | <0,1                         | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                          | <0,2                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                     | <1,0                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Cromo VI                        | <0,1                         | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                            | 32,1 [±4,9]                  | µg/l                      | <200 <sup>ref 29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | <1 <sup>ref 29</sup>    | APAT MAN 29/03 met. 3200          |
| Nichel                           | 2,0 [±0,7]                   | µg/l                      | <20 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                           | <0,1                         | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                             | 1,7 [±0,4]                   | µg/l                      | <1000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                          | <0,2                         | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                        | <3,0                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Tallio                           | <0,1                         | µg/l                      | <2 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Zinco                            | 3,0 [±1,7]                   | µg/l                      | <3000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>     |                              |                           |                         |                                   |
| Boro                             | 412 [±80]                    | µg/l                      | <1000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

**Eco Salento s.n.c.**

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisisalento.it P.IVA 04003650753

| PARAMETRI                            | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM     | LIMITI                  | METODI                    |
|--------------------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| *Fluoruri                            | <100                         | µg/l    | <1500 <sup>ref.29</sup> | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Nitriti                             | <50                          | µg/l    | <500 <sup>ref.29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Solfati                             | 235 [±12]                    | mg/l    | <250 <sup>ref.29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| <b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>          |                              |         |                         |                           |
| *Ammonio                             | <40                          | µg/l    | <500 <sup>ref.46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4030   |
| *Nitrati                             | 63,8 [±3,2]                  | mg/l    |                         | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Cloruri                             | 1765,00 [±88,00]             | mg/l    | <250 <sup>ref.46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Sodio                               | 1226292,00 [±1200 00,00]     | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Calcio                              | 194969,00 [±19000 ,00]       | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Magnesio                            | 180137,00 [±18000 ,00]       | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Molibdeno                           | 3,7                          | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Potassio                            | 46167,00 [±4600,0 0]         | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Carbonio organico totale (TOC)      | 72,10 [±3,60]                | mg/l    |                         | APAT Rap. 29/03 met. 5040 |
| *Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 70                           | mg O2/l |                         | ISO 15705:2002            |

**LEGISLAZIONE:**

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;  
ref.46: D.Lgs. n°80 del 16/03/2009 all.3

**NOTA:**

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.  
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.  
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n°DGPREV 0027733-P-16/06/2010.  
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore È da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore È da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).  
- L'eventuale dichiarazione di conformità a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura È considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura È considerato "CONFORME".  
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

**Chimico  
Dr. Filippo Selleri  
Direttore del Laboratorio**

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa È calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici È espressa (2) Il campionamento È escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della  
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selleri**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 25-11-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 41.318\_20

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

**Filippo Selleri**

CN = Selleri Filippo  
O = Ordine dei Chimici  
e dei Fisici di Lecce e  
Brindisi  
C = IT

ecoanal  
salento



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selleri**

Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Committente: AMIU S.P.A. TRANI

Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

**Data emissione: 25-11-2020**

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: (4) Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06  
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV6 bis

Luogo di prelievo: (4) Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV6 bis, Loc. PURO  
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: (2) APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 02/PQ del 13.11.2020 Data prelievo: 13/11/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 13/11/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.7 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13/11/2020

Quantità conferita: 1500 lt. Data fine: 25/11/2020

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

**RAPPORTO DI PROVA 40.318 20**

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

| PARAMETRI                        | RISULTATI [U] (1) | UdM                       | LIMITI                  | METODI                            |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI.</b> |                   |                           |                         |                                   |
| *pH                              | 6,99 [±0,32]      | Adimens.                  |                         | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità                    | 6040 [±300]       | µS/cm                     |                         | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| *Durezza                         | 660 [±33]         | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                         | APAT Man 29/03 met 2040           |
| <b>METALLI</b>                   |                   |                           |                         |                                   |
| Alluminio                        | 10,1 [±2,2]       | µg/l                      | <200 <sup>ref.29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                        | 0,5 [±0,2]        | µg/l                      | <5 <sup>ref.29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                          | <1,0              | µg/l                      | <10 <sup>ref.29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                         | 1,9 [±0,7]        | µg/l                      | <10 <sup>ref.29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                         | <0,2              | µg/l                      | <4 <sup>ref.29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                           | <0,1              | µg/l                      | <5 <sup>ref.29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                          | 0,6 [±0,1]        | µg/l                      | <50 <sup>ref.29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                     | <1,0              | µg/l                      | <50 <sup>ref.29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Cromo VI                        | <0,1              | µg/l                      | <5 <sup>ref.29</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                            | 33,2 [±5,1]       | µg/l                      | <200 <sup>ref.29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Mercurio                        | <0,1              | µg/l                      | <1 <sup>ref.29</sup>    | APAT MAN 29/03 met. 3200          |
| Nichel                           | 6,2 [±1,2]        | µg/l                      | <20 <sup>ref.29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                           | <0,1              | µg/l                      | <10 <sup>ref.29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                             | <1,0              | µg/l                      | <1000 <sup>ref.29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                          | <0,2              | µg/l                      | <10 <sup>ref.29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                        | 43,0 [±4,5]       | µg/l                      | <50 <sup>ref.29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Tallio                           | <0,1              | µg/l                      | <2 <sup>ref.29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Zinco                            | 3,2 [±1,8]        | µg/l                      | <3000 <sup>ref.29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>     |                   |                           |                         |                                   |
| Boro                             | 370 [±72]         | µg/l                      | <1000 <sup>ref.29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

**Eco Salento s.n.c.**

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisalento.it P.IVA 04003650753

## RAPPORTO DI PROVA N°40.318\_20

| PARAMETRI                            | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM     | LIMITI                  | METODI                    |
|--------------------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| *Fluoruri                            | <100                         | µg/l    | <1500 <sup>(1) 29</sup> | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Nitriti                             | <50                          | µg/l    | <500 <sup>(1) 29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Solfati                             | 199,6 [±10,0]                | mg/l    | <250 <sup>(1) 29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| <b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>          |                              |         |                         |                           |
| *Ammonio                             | <40                          | µg/l    | <500 <sup>(1) 46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4030   |
| *Nitrati                             | 68,4 [±3,4]                  | mg/l    |                         | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Cloruri                             | 199,58 [±10,00]              | mg/l    | <250 <sup>(1) 46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Sodio                               | 1260124,00 [±130000,00]      | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Calcio                              | 344303,00 [±34000,00]        | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Magnesio                            | 215255,00 [±22000,00]        | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Molibdeno                           | 3,6                          | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Potassio                            | 64421,00 [±6400,00]          | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Carbonio organico totale (TOC)      | 82,50 [±4,10]                | mg/l    |                         | APAT Rap. 29/03 met. 5040 |
| *Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 45                           | mg O2/l |                         | ISO 15705:2002            |

**LEGISLAZIONE:**

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;

rif.46: D.Lgs. n°80 del 16/03/2009 all.3

**NOTA:**

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n°DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore È da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore È da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).
- L'eventuale dichiarazione di conformità a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura È considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura È considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

**Chimico**  
**Dr. Filippo Selleri**  
**Direttore del Laboratorio**

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa È calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici È espressa (2) Il campionamento È escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7o SN A14F15ECS14

pag. 2 di 2

**Eco Salento s.n.c.**

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisisalento.it P.IVA 04003650753



Laboratorio con sistema di gestione della  
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selleri**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 25-11-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 40.318\_20

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

**Filippo Selleri**

CN = Selleri Filippo  
O = Ordine dei Chimici  
e dei Fisici di Lecce  
Brindisi  
C = IT




Laboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selleri**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Committente: AMIU S.P.A. TRANI  
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 25-11-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: <sup>(4)</sup> Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06  
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV10

Luogo di prelievo: <sup>(4)</sup> Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV10, Loc. PURO VECCHIO  
-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup> APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 03/PQ del 13.11.2020 Data prelievo: 13/11/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 13/11/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.7 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13/11/2020

Quantità conferita: 1500 lt. Data fine: 25/11/2020

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

**RAPPORTO DI PROVA 39.318 20**

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

| PARAMETRI                        | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM                       | LIMITI                  | METODI                            |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI.</b> |                              |                           |                         |                                   |
| *pH                              | 7,15 [±0,32]                 | Adimens.                  |                         | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità                    | 6210 [±310]                  | µS/cm                     |                         | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| *Durezza                         | 916 [±46]                    | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                         | APAT Man 29/03 met 2040           |
| <b>METALLI</b>                   |                              |                           |                         |                                   |
| Alluminio                        | 2,1 [±0,8]                   | µg/l                      | <200 <sup>ref 29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                        | 0,5 [±0,2]                   | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                          | <1,0                         | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                         | 1,0 [±0,6]                   | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                         | <0,2                         | µg/l                      | <4 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                           | <0,1                         | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                          | <0,2                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                     | <1,0                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Cromo VI                        | <0,1                         | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                            | 27,9 [±4,5]                  | µg/l                      | <200 <sup>ref 29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | <1 <sup>ref 29</sup>    | APAT MAN 29/03 met. 3200          |
| Nichel                           | 1,3 [±0,6]                   | µg/l                      | <20 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                           | <0,1                         | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                             | <1,0                         | µg/l                      | <1000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                          | <0,2                         | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                        | <3,0                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Tallio                           | <0,1                         | µg/l                      | <2 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Zinco                            | 4,9 [±2,1]                   | µg/l                      | <3000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>     |                              |                           |                         |                                   |
| Boro                             | 62 [±13]                     | µg/l                      | <1000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

**Eco Salento s.n.c.**

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisalento.it P.IVA 04003650753

| PARAMETRI                            | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM     | LIMITI                   | METODI                    |
|--------------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------|
| *Fluoruri                            | <100                         | µg/l    | <1500 <sup>ref. 29</sup> | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Nitriti                             | <50                          | µg/l    | <500 <sup>ref. 29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Solfati                             | 229 [±11]                    | mg/l    | <250 <sup>ref. 29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| <b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>          |                              |         |                          |                           |
| *Ammonio                             | <40                          | µg/l    | <500 <sup>ref. 46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4030   |
| *Nitrati                             | 72,2 [±3,6]                  | mg/l    |                          | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Cloruri                             | 1711,00 [±86,00]             | mg/l    | <250 <sup>ref. 46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Sodio                               | 1061051,00 [±1100<br>00,00]  | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Calcio                              | 301670,00 [±30000<br>,00]    | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Magnesio                            | 192243,00 [±19000<br>,00]    | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Molibdeno                           | 3,4                          | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Potassio                            | 48611,00 [±4900,0<br>0]      | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Carbonio organico totale (TOC)      | 73,00 [±3,60]                | mg/l    |                          | APAT Rap. 29/03 met. 5040 |
| *Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 78                           | mg O2/l |                          | ISO 15705:2002            |

**LEGISLAZIONE:**

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;  
ref.46: D.Lgs. n°80 del 16/03/2009 all.3

**NOTA:**

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.  
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.  
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n°DGPREV 0027733-P-16/06/2010.  
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore È da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore È da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).  
- L'eventuale dichiarazione di conformità a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura È considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura È considerato "CONFORME".  
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

**Chimico**  
**Dr. Filippo Selleri**  
**Direttore del Laboratorio**

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa È calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici È espressa per il campionamento È escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della  
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selleri**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 25-11-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 39.318\_20

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

**Filippo Selleri**

CN = Selleri Filippo  
O = Ordine dei Chimici  
e dei Fisici di Lecce  
Brindisi  
C = IT



Laboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selleri**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Committente: AMIU S.P.A. TRANI  
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

**Data emissione: 25-11-2020**

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: <sup>(4)</sup> Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06  
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M

Luogo di prelievo: <sup>(4)</sup> Pozzo a monte della proprietà AMIU TRANI spa denominato P2M, Loc. PURO  
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup> APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 04/PQ del 13.11.2020 Data prelievo: 13/11/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 13/11/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.7 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13/11/2020

Quantità conferita: 1500 lt. Data fine: 25/11/2020

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

**RAPPORTO DI PROVA 38.318 20**

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

| PARAMETRI                        | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM                       | LIMITI                  | METODI                            |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI.</b> |                              |                           |                         |                                   |
| *pH                              | 7,36 [±0,33]                 | Adimens.                  |                         | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità                    | 6050 [±300]                  | µS/cm                     |                         | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| *Durezza                         | 448 [±22]                    | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                         | APAT Man 29/03 met 2040           |
| <b>METALLI</b>                   |                              |                           |                         |                                   |
| Alluminio                        | 2,5 [±0,8]                   | µg/l                      | <200 <sup>ref 29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                        | <0,2                         | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                          | <1,0                         | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                         | 1,1 [±0,6]                   | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                         | <0,2                         | µg/l                      | <4 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                           | <0,1                         | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                          | <0,2                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                     | <1,0                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Cromo VI                        | <0,1                         | µg/l                      | <5 <sup>ref 29</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                            | 15,4 [±3,1]                  | µg/l                      | <200 <sup>ref 29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | <1 <sup>ref 29</sup>    | APAT MAN 29/03 met. 3200          |
| Nichel                           | 20,9 [±2,9]                  | µg/l                      | <20 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                           | <0,1                         | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                             | <1,0                         | µg/l                      | <1000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                          | 0,30 [±0,09]                 | µg/l                      | <10 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                        | <3,0                         | µg/l                      | <50 <sup>ref 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Tallio                           | <0,1                         | µg/l                      | <2 <sup>ref 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Zinco                            | 10,7 [±3,1]                  | µg/l                      | <3000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>     |                              |                           |                         |                                   |
| Boro                             | 101 [±20]                    | µg/l                      | <1000 <sup>ref 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

RAPPORTO DI PROVA N°8.318\_20

| PARAMETRI                            | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM     | LIMITI                   | METODI                    |
|--------------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------|
| *Fluoruri                            | 1158 [±58]                   | µg/l    | <1500 <sup>ref. 29</sup> | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Nitriti                             | <50                          | µg/l    | <500 <sup>ref. 29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Solfati                             | 43,6 [±2,2]                  | mg/l    | <250 <sup>ref. 29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| <b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>          |                              |         |                          |                           |
| *Ammonio                             | <40                          | µg/l    | <500 <sup>ref. 46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4030   |
| *Nitrati                             | 25,8 [±1,3]                  | mg/l    |                          | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Cloruri                             | 221,25 [±11,00]              | mg/l    | <250 <sup>ref. 46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Sodio                               | 380282,00 [±38000,00]        | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Calcio                              | 169803,00 [±17000,00]        | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Magnesio                            | 96814,00 [±9700,00]          | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Molibdeno                           | 4,2                          | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Potassio                            | 22439,00 [±2200,00]          | µg/l    |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Carbonio organico totale (TOC)      | 60,80 [±3,00]                | mg/l    |                          | APAT Rap. 29/03 met. 5040 |
| *Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 65                           | mg O2/l |                          | ISO 15705:2002            |

**LEGISLAZIONE:**

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;  
ref.46: D.Lgs. n°80 del 16/03/2009 all.3

**NOTA:**

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.  
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.  
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n°DGPREV 0027733-P-16/06/2010.  
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore È da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore È da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).  
- L'eventuale dichiarazione di conformità a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura È considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura È considerato "CONFORME".  
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

**Chimico**  
**Dr. Filippo Selleri**  
**Direttore del Laboratorio**

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa È calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici È espressa in termini di numero di unità per campione. Il campionamento È escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della  
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selleri**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 25-11-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 38.318\_20

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

**Filippo Selleri**

CN = Selleri Filippo  
O = Ordine dei Chimici  
e dei Fisici di Lecce  
Brindisi  
C = IT

salento



Laboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri

Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Committente: AMIU S.P.A. TRANI

Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 25-11-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: <sup>(4)</sup> Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06  
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - S9

Luogo di prelievo: <sup>(4)</sup> Pozzo esterno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato S9, Loc. PURO VECCHIO  
-S.P.168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup> APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 05/PQ del 13.11.2020 Data prelievo: 13/11/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 13/11/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.7 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13/11/2020

Quantità conferita: 1500 lt. Data fine: 25/11/2020

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

**RAPPORTO DI PROVA 37.318 20**

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

| PARAMETRI                        | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM                       | LIMITI                   | METODI                            |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI.</b> |                              |                           |                          |                                   |
| *pH                              | 7,27 [±0,33]                 | Adimens.                  |                          | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità                    | 7400 [±370]                  | µS/cm                     |                          | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| *Durezza                         | 1036 [±52]                   | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                          | APAT Man 29/03 met 2040           |
| <b>METALLI</b>                   |                              |                           |                          |                                   |
| Alluminio                        | 1,9 [±0,7]                   | µg/l                      | <200 <sup>ref. 29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                        | 0,4 [±0,2]                   | µg/l                      | <5 <sup>ref. 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                          | <1,0                         | µg/l                      | <10 <sup>ref. 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                         | 1,2 [±0,6]                   | µg/l                      | <10 <sup>ref. 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                         | <0,2                         | µg/l                      | <4 <sup>ref. 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                           | <0,1                         | µg/l                      | <5 <sup>ref. 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                          | <0,2                         | µg/l                      | <50 <sup>ref. 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                     | <1,0                         | µg/l                      | <50 <sup>ref. 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Cromo VI                        | <0,1                         | µg/l                      | <5 <sup>ref. 29</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                            | 25,5 [±4,2]                  | µg/l                      | <200 <sup>ref. 29</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| *Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | <1 <sup>ref. 29</sup>    | APAT MAN 29/03 met. 3200          |
| Nichel                           | <1,0                         | µg/l                      | <20 <sup>ref. 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                           | <0,1                         | µg/l                      | <10 <sup>ref. 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                             | 1,2 [±0,4]                   | µg/l                      | <1000 <sup>ref. 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                          | <0,2                         | µg/l                      | <10 <sup>ref. 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                        | <3,0                         | µg/l                      | <50 <sup>ref. 29</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Tallio                           | <0,1                         | µg/l                      | <2 <sup>ref. 29</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Zinco                            | 865,6 [±160,0]               | µg/l                      | <3000 <sup>ref. 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>     |                              |                           |                          |                                   |
| Boro                             | 388 [±75]                    | µg/l                      | <1000 <sup>ref. 29</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

**Eco Salento s.n.c.**

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisalento.it P.IVA 04003650753

| PARAMETRI                            | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM     | LIMITI                  | METODI                    |
|--------------------------------------|------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| *Fluoruri                            | <100                         | µg/l    | <1500 <sup>ref.29</sup> | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Nitriti                             | <50                          | µg/l    | <500 <sup>ref.29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Solfati                             | 289 [±14]                    | mg/l    | <250 <sup>ref.29</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| <b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>          |                              |         |                         |                           |
| *Ammonio                             | <40                          | µg/l    | <500 <sup>ref.46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4030   |
| *Nitrati                             | 59,1 [±3,0]                  | mg/l    |                         | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Cloruri                             | 2098,00 [±100,00]            | mg/l    | <250 <sup>ref.46</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020   |
| *Sodio                               | 987702,00 [±99000,00]        | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Calcio                              | 165187,00 [±17000,00]        | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Magnesio                            | 153093,00 [±15000,00]        | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Molibdeno                           | 5,8                          | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Potassio                            | 38789,00 [±3900,00]          | µg/l    |                         | UNI EN ISO 17294-2:2016   |
| *Carbonio organico totale (TOC)      | 66,30 [±3,30]                | mg/l    |                         | APAT Rap. 29/03 met. 5040 |
| *Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 73                           | mg O2/l |                         | ISO 15705:2002            |

**LEGISLAZIONE:**

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;  
ref.46: D.Lgs. n°80 del 16/03/2009 all.3

**NOTA:**

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.  
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.  
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n°DGPREV 0027733-P-16/06/2010.  
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).  
- L'eventuale dichiarazione di conformità a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".  
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

**Chimico**  
**Dr. Filippo Selleri**  
**Direttore del Laboratorio**

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa (2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della  
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazione

**Dott. Filippo Selli**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 25-11-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 37.318\_20

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.